

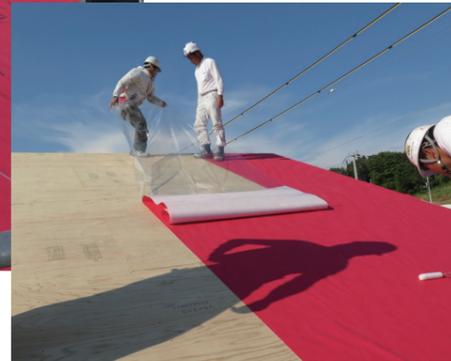


ラップタイト

耐用年数

80年以上

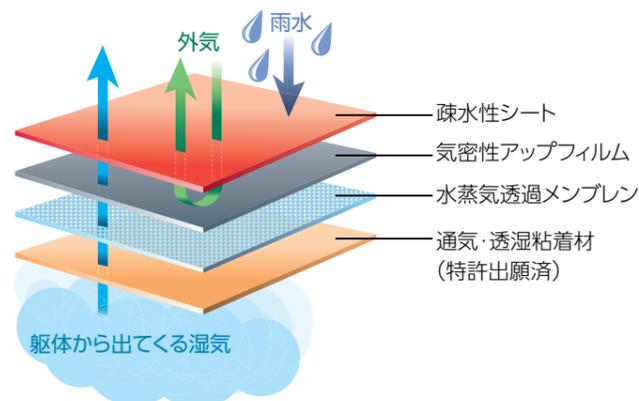
※一般的なルーフィングの寿命は10～15年程度



製品の概要

屋根下葺材です。

- 透湿性 : カビ・湿気による劣化防止
- 防水性 : 雨水の侵入を防止
- 気密性 : 外気の侵入を遮断熱効率アップ
- 自己粘着 : 雨水侵入防止タッカー不要



耐用年数の根拠

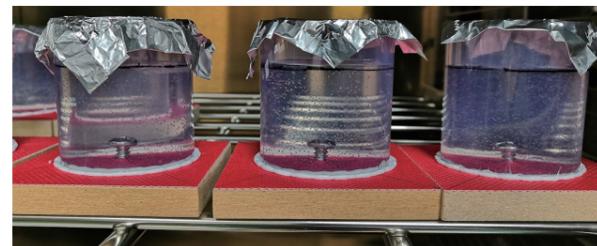
耐用年数は80年
促進試験結果から考察できるのは、80年以上の耐用年数。

製品の特徴

全面に粘着塗工された、自己粘着型透湿防水シートです。

- 高い釘穴止水性ネジ釘でも水漏れなし
- 粘着製品でありながら高い透湿性(業界初)
- プライマー必要なしの簡単施工
- 超軽量で地震にも安心100㎡屋根でたった24kg
- 高い防風性風速30m/秒でも剥がれ無し
- 耐久性粘着力と透湿性で50年品質規格を満たす

■ ラップタイト ネジ釘 24時間後



■ ラップタイト リング釘 24時間後

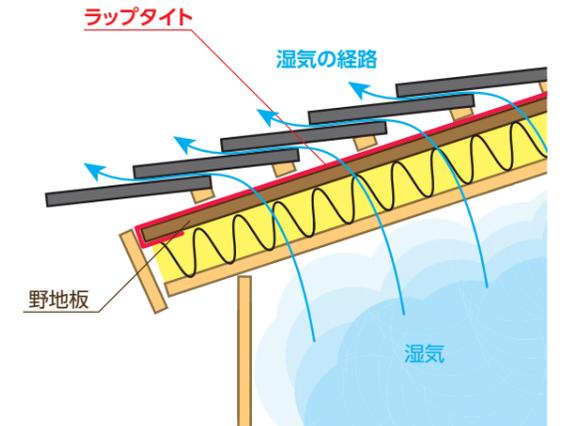


一般資材との違い

抜群の釘穴止水性、全面粘着塗工による防水性、全面粘着塗工製品でありながら透湿性の確保、240g/㎡と軽量、緩勾配屋根における撥水性、他に類を見ない耐久性。

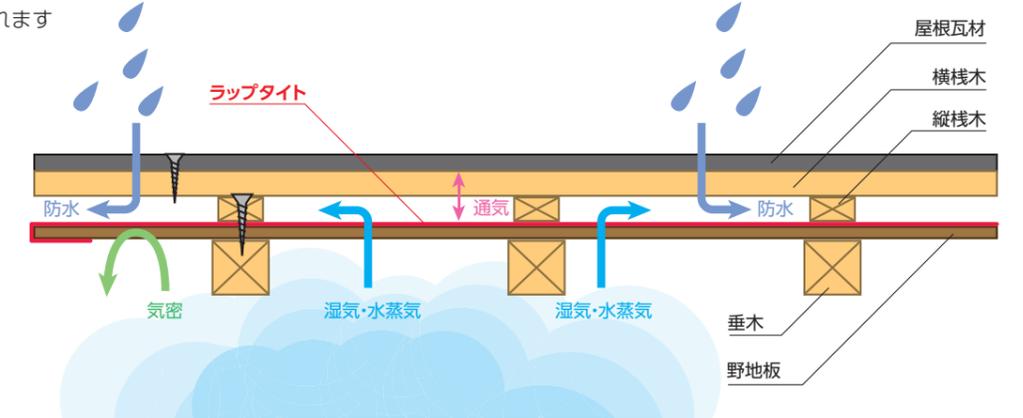
■ 粘土瓦+ラップタイト+MDF 野地板の構成

- 屋根断熱通気層の省略
 - 棟換気部材が不要
 - 防湿層の省略
- などの可能性があります。



■ 屋根通気工法+ラップタイトの構成

- 屋根断熱通気層の省略の可能性
 - 小屋裏の湿気の排出
 - 野地板外側で気密がとれます
 - 屋根断熱簡素化
- などの可能性があります。



メンテナンス

メンテナンスを行う場合は、通常では、目視できない位置にあるため屋根材の葺替えに合わせて行います。屋根材の葺替えの際に下葺材の状態を確認し、劣化などが見られなければ、そのまま使用を続けることが可能ですので、屋根材の耐久性にもよりますが、1～数回の葺替えに対応が可能といえます。

提供価格

価格は原料事情による変動が見込まれるため要相談。
工場渡し。
直送納入の場合、運賃着払いまたは別途請求。

免責事項・適用条件

ラップタイトの性能を活かすためには、まず貼り付ける前に被着体である野地板の状態を以下の様に保つ事が適用条件となります。被着体表面を清掃し、埃・木くず・汚れ・水滴などの異物を事前に取り除く。被着体表面を極力平滑にし、釘などの突起物を事前になくしておく。ラップタイト貼り付け時、なるべくエア噛みや被着体との間に浮きや破れが無い様に施工する。ラップタイトの持つ化学的・機械的物性の劣化以外に起因する不具合・事故に関しては、免責事項となります。

特にアピール

全面粘着塗工による抜群の釘穴止水性があります。

ビッグテクノス株式会社
 東京営業本部 工業材料部
 電話 03-3295-8235
 電話 06-6266-5582
<http://www.vigteqnos.co.jp>
 ホームページはこちら





ラップタイト

製品写真



各種試験データ

| 試験項目 | | 試験結果(平均) | | JIS A 6111の品質 (屋根用透湿防水シート) | | |
|-------------------|------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|--|-------|
| | | ~ 外部試験データ ~ | ~ 社内試験データ ~ | | | |
| 透湿性(透湿抵抗) | | (m ² ·s·Pa/μg) | 0.218 | 0.22 | 0.65以上 | |
| 強度 | 引張強さ | 縦方向 | 引張強さ (N) | 378 | 368 | 100以上 |
| | | 伸び率 (%) | 64 | 67 | - | |
| | 横方向 | 引張強さ (N) | 232 | 213 | 100以上 | |
| | | 伸び率 (%) | 85 | 78 | - | |
| つぶり針保持強さ | 縦方向 | つぶり針保持強さ (N) | 140 | | 50以上 | |
| | 横方向 | つぶり針保持強さ (N) | 104 | | 50以上 | |
| 発火性 | | | 発火は認められなかった | | 発火しない | |
| 防水性(水圧) | | (kPa) | 100以上 | | 10以上 | |
| 耐久性A 80℃ *3ヶ月 | 防水性(水圧) | | (kPa) | 96 | | 8以上 |
| | 引張強度残存率(%) | 縦方向 | 82 | | 50以上 | |
| | | 横方向 | 91 | | | |
| | 引張伸度残存率(%) | 縦方向 | 59 | | 表示する | |
| 横方向 | | 67 | | | | |
| 耐久性B 90℃ *6ヶ月 | 防水性(水圧) | | (kPa) | 78以上 | | - |
| | 引張強度残存率(%) | 縦方向 | 98 | | - | |
| | | 横方向 | 88 | | | |
| | 引張伸度残存率(%) | 縦方向 | 67 | | - | |
| 横方向 | | 80 | | | | |
| 針穴止水性 | | | | 1以下 | - | |
| 耐久性C 100℃ *6ヶ月 | 防水性(水圧) | | (kPa) | 82以上 | | - |
| | 引張強度残存率(%) | 縦方向 | 94 | | - | |
| | | 横方向 | 85 | | | |
| | 引張伸度残存率(%) | 縦方向 | 47 | | - | |
| 横方向 | | 53 | | | | |
| 針穴止水性 | | | | 1以下 | - | |
| 熱収縮性(収縮率) | | (%) | 0.4 | | 1.0以下 | |
| 針穴止水性 | 水位低下 | | 1以下 | | 10個の平均値が 5mm以下 かつ 水の全流出が1個もない | |

針穴止水性試験結果

試験条件

試験体 MDF

釘種 タッピンネジ エフテクス



| ラップタイト 基材単体 | タッピンネジ | エフテクス | |
|----------------|--------|-------|----|
| MDF | N1 | 21 | 22 |
| | N2 | 6 | 18 |
| | N3 | 2 | 3 |
| | N4 | 1 | 2 |

| ラップタイト 粘着加工品 | タッピンネジ | エフテクス | |
|-----------------|--------|-------|---|
| MDF | N1 | 1 | 1 |
| | N2 | 1 | 1 |
| | N3 | 1 | 1 |
| | N4 | 1 | 1 |

| ルーフシールド 基材単体 | タッピンネジ | エフテクス | |
|-----------------|--------|-------|-----|
| MDF | N1 | 18 | 全流出 |
| | N2 | 4 | 8 |
| | N3 | 1 | 2 |
| | N4 | 1 | 2 |

| ルーフシールド 粘着加工品 | タッピンネジ | エフテクス | |
|------------------|--------|-------|---|
| MDF | N1 | 1 | 1 |
| | N2 | 1 | 1 |
| | N3 | 1 | 1 |
| | N4 | 1 | 1 |

| ニューラナー 粘着加工品 | タッピンネジ | エフテクス | |
|-----------------|--------|-------|-----|
| 給MDF | N1 | 1 | 全流出 |
| | N2 | 1 | 16 |
| | N3 | 1 | 3 |
| | N4 | 1 | 1 |

評価 1は漏れ無し。
2は水位低下はほぼ無いが、試験体の濡れが確認されたサンプル。
その他数値はスタート水位35mmからの減水量。

・ラップタイト粘着加工品においては、タッピンネジ、エフテクスとも水漏れがないことが確認されました。

ビッグテクノス株式会社
東京営業本部 工業材料部
電話 03-3295-8235
電話 06-6266-5582
<http://www.vigteqnos.co.jp>
ホームページはこちら

